

Berechne den Grundwert (G). Der Prozentwert (W) geht max. bis 2000 €
Der Prozentsatz (p) geht bis max. 20%. Runde auf 2 Stellen nach dem Komma.

Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

- Aufgabe 1.)** Beim Kauf eines BMW werden 1489 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 7% angezahlt. Dies sind 1492 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1386 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 12% angezahlt. Dies sind 1332 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1012 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 19% angezahlt. Dies sind 1869 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1098 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 14% angezahlt. Dies sind 1658 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mini?

Berechne den Grundwert (G). Der Prozentwert (W) geht max. bis 2000 €
Der Prozentsatz (p) geht bis max. 20%. Runde auf 2 Stellen nach dem Komma.

Lösungen

Aufgabe 1.) $\frac{1489 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1489 \text{ €} : 9\% * 100\% = 165,44 * 100 = \underline{16544,44 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 16544,44 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1492 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1492 \text{ €} : 7\% * 100\% = 213,14 * 100 = \underline{21314,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 21314,29 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1386 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1386 \text{ €} : 15\% * 100\% = 92,4 * 100 = \underline{9240 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 9240 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1332 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1332 \text{ €} : 12\% * 100\% = 111 * 100 = \underline{11100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 11100 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1012 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1012 \text{ €} : 18\% * 100\% = 56,22 * 100 = \underline{5622,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 5622,22 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1869 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1869 \text{ €} : 19\% * 100\% = 98,37 * 100 = \underline{9836,84 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 9836,84 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1098 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1098 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1098 * 100 = \underline{109800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 109800 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1658 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1658 \text{ €} : 14\% * 100\% = 118,43 * 100 = \underline{11842,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 11842,86 €.